peine plus larges que celles du *P. nicaraguensis*, mais leur 4e arceau est notablement allongé, encore qu'il soit plus réduit que l'arceau précédent. Les tubercules urinaires des pattes IV et V sont semblables à ceux de l'espèce typique: le 4e arceau des soles atteint presque leur bord proximal; il est d'ailleurs refoulé en dessus comme dans le *P. nicaraguensis*.

Les glandes salivaires se prolongent en arrière, avec d'assez fortes dimensions, jusqu'au segment génital; leur réservoir tubulaire atteint presque le niveau des pattes de la 3e paire.

Malgré sa faible taille, cette femelle renferme déjà quelques embryons; les plus âgés sont enroulés en spirale et encore fixés à l'utérus maternel par un placenta. Les réceptacles séminaux se trouvent au niveau des pattes de la 6e paire préanale et mesurent 360 sur 270 μ.

Les ovaires ont à peine un demi-millimètre de longueur; ils sont logés dans une gaine commune qui se divise en arrière et forme un funicule à deux branches. Avant de se fixer au plancher péricardique, les deux branches funiculaires s'accolent sans se fusionner.

L'exemplaire ci-dessus a été recueilli par M. F. Biolley, qui me le fit soumettre par M. Brölemann et, sur la prière de celui-ci, l'offrit gracieusement au Muséum. Il fut trouvé aux environs de San-José, par 1.100 mètres d'altitude. Sa capture remonte au mois de juillet 1900. C'est la première fois, à ma connaissance, qu'on signale un *Peripatus* dans la République de Costa-Rica.

Je propose pour cette variété le nom d'**isthmicola** en raison de son habitat dans le voisinage de l'isthme qui réunit les deux Amériques. Les affinités de la variété sont les mêmes que celles de l'espèce typique, pourtant la moindre atrophie des soles pédieuses indique un état évolutif un peu moins avancé.

Descriptions de quelques Arachnides nouveaux de la section des Cribellatés

Par E. Simon.

Ectatosticta australis, sp. nov. — ♀ (pullus) long. 11 mill. — Cephalothorax fuscus. Abdomen valde convexum, fusco-olivaceum, apice confuse testaceo-punctatum. Pedes fusco-olivacei. Chelae fusco-rufulae, margine superiore sulci dentibus contiguis quinque, 1° et 2°

inter se aequis, reliquis minoribus, penultimo ultimo paulo minore, margine inferiore crasse piloso, spatio intermarginali mutico. — Tasmania.

Cette espèce est très intéressante pour la distribution des *Hypochilidae*, famille qui ne renfermait jusqu'ici que deux espèces : *Hypochilus Thorelli* Marx, de l'Amérique du Nord, et *Ectatosticta Davidi* E. Sim. de Chine. — Je ne puis en donner qu'une description sommaire, mon seul exemplaire étant une femelle capturée au moment de la mue; la cuticule soulevée du céphalothorax ne permet pas d'observer les yeux. L'armature des chélicères diffère un peu de celle de l'*E. Davidi* E. Sim. : chez celui-ci la marge supérieure offre 6 ou 7 dents avec la 4e et la 5e un peu plus longues que les autres, la marge inférieure est également poilue, mais l'espace intermarginal offre, de plus, sous la base du crochet, une courte série granuleuse.

Penestomus, nov. gen. — Cephalothorax multo longior quam latior, planissimus, fere parallelus, fovea thoracica magna et profunda impressus. Oculi cuncti parvi, quatuor medii, ad marginem frontalem depressum siti, aream plus duplo latiorem quam longiorem et antice quam postice multo angustiorem occupantes, antici posticis minores, laterales antici ad marginem siti, a mediis non multo distantes, laterales postici a mediis latissime distantes, sed parum remoti, cum mediis lineam latam recurvam formantes. Laminae longae, angustae, rectae et parallelae, apice obtusae. Sternum angustum, antice posticeque fere aequaliter attenuatum. Pedes breves et robusti, cuncti aculeati, tarsis, praesertim posticis, parvis, compressis sed ad basin attenuatis, unguibus superioribus longis, numerose et tenuiter pectinatis. Cribellum bipartitum. Calamistrum ex setis longis uniseriatis compositum.

Ce genre appartient à la famille des *Eresidae*, mais il est très anormal et deviendra le type d'une sous-famille, reliant les *Eresidae*, jusqu'ici très isolés au milieu des Cribellatés, aux *Amaurobius* et aux *Zoropsis*. Le céphalothorax et les yeux offrent une frappante analogie avec ceux des *Hemicloea* de la famille des *Drassidae*.

P. planus, sp. nov. — ♀ long. 7 mill. — Cephalothorax sublaevis, fusco-piceus, pilis albidis pronis et longis conspersus. Abdomen oblongum, depressiusculum, fusco-testaceum. Chelae validae et convexae, nigrae, antice setis spiniformibus nigris longis hirsutae, subtus valde transversim rugatae. Partes oris laeves, fulvo-rufulae, testaceo-marginatae. Sternum coxaeque fulva, nitida et glabra. Pedes fusco-testacei,

longe nigro-pilosi, tibia 1i paris aculeis apicalibus binis, metatarsis cunctis aculeis apicalibus aculeoque medio inferiore subtus instructis. Plaga genitalis magna, convexa, rufula, semicircularis, pilis crassis et longis cinereis munita, sed postice foveola longitudinali angusta et nitida secta. — Africa maxime australis : Willomore (Dr H. Brauns).

Stiphidion, nov. gen. — Cephalothorax oculique fere *Acanthocteni* sed oculis quatuor mediis aream parallelam occupantibus, anticis posticis paulo majoribus, oculis lateralibus anticis parvis, ovatis et albis, ab oculis mediis anticis et posticis fere aequeremotis (cum mediis anticis lineam valde recurvam, cum posticis lineam valde procurvam, designantibus). Clypeus oculis mediis anticis non multo latior. Chelarum margo inferior bidentatus. Pars labialis paulo longior quam latior, apice leviter attenuata et truncata. Laminae obtusae et subrectae. Pedes aculeati, praesertim antici graciles et longi, tarsis tenuibus, unguibus pectinatis trinis munitis. Mamillae superiores articulo apicali valde acuminato basali vix breviore. Cribellum magnum transversum et parallelum, ? divisum.

Ce genre se rattache à la famille des *Psechridae;* mais par son céphalothorax et ses yeux il ressemble beaucoup au genre *Acanthoctenus* de la famille des *Zoropsidae.*

S. facetum, sp. nov. — ♂ (pullus), long. 10 mill. — Cephalothorax fulvo-olivaceus, area oculorum nigra, linea marginali nigra valde dentata cinctus, parte cephalica lineolis binis incurvis apice ampliatis, parte thoracica utrinque maculis sinuosis trinis seriatis, notatis. Abdomen fulvo-testaceum, parcissime nigro-punctatum et superne vittis duabus parallelis nigris valde dentatis et lineatis notatum. Chelae fusco-rufulae. Partes oris sternumque lutea, parte labiali infuscata. Pedes longissimi, fulvo-olivacei, valde nigricanti-annulati. — Tasmania : Hobart.

Aphyctoschema, nov. gen. — Genus inter *Auximum* et *Deraden*, ab *Auximo* differt oculis mediis anticis majoribus et margine inferiore chelarum obliquo dentibus parvis binis tantum armato, a *Derade* differt sterno postice inter coxas contiguas haud producto, pedibus cunctis, praesertim metatarsis, aculeatis, oculorum linea postica magis procurva et area oculorum mediorum paulo longiore (vel saltem haud latiore) quam latiore. Cribellum bipartitum.

A. hygrophila, sp. nov. — ♂ ♀ long. 4 mill. — Cephalothorax fulvo-rufescens, tenuiter nigricanti-marginatus, laevis, longe albido-pilosus,

parte cephalica lata et convexa. Abdomen oblongum, cinereo-testaceum, longe et crebre albo-sericeo-pilosum. Chelae sternumque fusca, pilosa. Pedes fulvi, longi et hirsuti, aculeati, tibiis metatarsisque anticis aculeis inferioribus 2-2 aculeisque lateralibus armatis. Pedes-maxillares mediocres fulvi; tibia patella saltem aequilonga, subtus paululum dilatata et angulosa, extus, in parte apicali, apophysibus nigris parvis et obtusis binis apophysique apicali paulo longiore, fere superiore et antice directa, instructa; tarso parvo, anguste ovato; bulbo ovato, intus ad basin leviter producto, lamina valde sinuosa longitudinaliter secto. — Australia : Cook-town (Queensland sept.).

Pseudauximus, nov. gen. — Ab *Auximo* cui affine est (chelis sterno pedibusque subsimilibus) differt oculorum lineis binis valde et fere aequaliter procurvis semicircularibus et cribello integro. A *Myropsi* differt oculis quatuor anticis inter se aequis et subcontiguis et area oculorum mediorum paulo longiore quam latiore (mediis anticis posticis paulo majoribus).

P. reticulatus, sp. nov. — ♀ long. 4 mill. — Cephalothorax laevis, fulvo-rufescens, tenuiter nigro-marginatus, parte cephalica utrinque linea obliqua, intus dentata, thoracica utrinque lineis radiantibus 3 vel 4 valde abbreviatis, nigricantibus, notatis. Abdomen oblongum, cinereo-testaceum, supra grosse nigricanti-reticulatum, et serie media parum distincta macularum valde curvatarum notatum. Chelae fulvo-rufulae, laeves. Sternum laeve, nigro-olivaceum, in medio paulo dilutius. Pedes fulvo-lutei, femoribus tibiisque subtus confuse nigricanti-annulatis. Area genitalis simplex. — Africa max. australis : Prom. Bonae Spei.

Descriptions de quelques Longicornes de Mouy-Tsé [Col.]

Par L. Fairmaire.

Ces Coléoptères intéressants m'ont été communiqués par notre collègue M. P. Guerry, et proviennent d'une localité peu connue du Yunnan.

Cyrtognathus dentipes, n. sp. — Long. 15 mill. — Ressemble extrêmement au *C. Hopei* Guér., même taille, même forme, coloration moins foncée, les antennes plus roussâtres à partir du 5e article; la